



Professional HEAVY DUTY

GCM 305-254 D

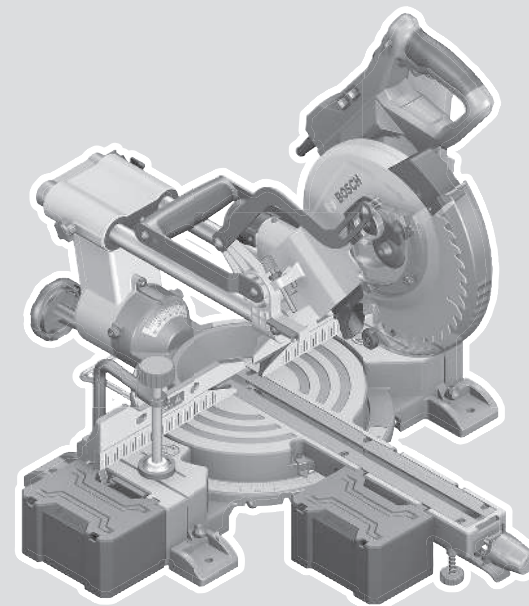
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7BS (2025.09) PS / 29



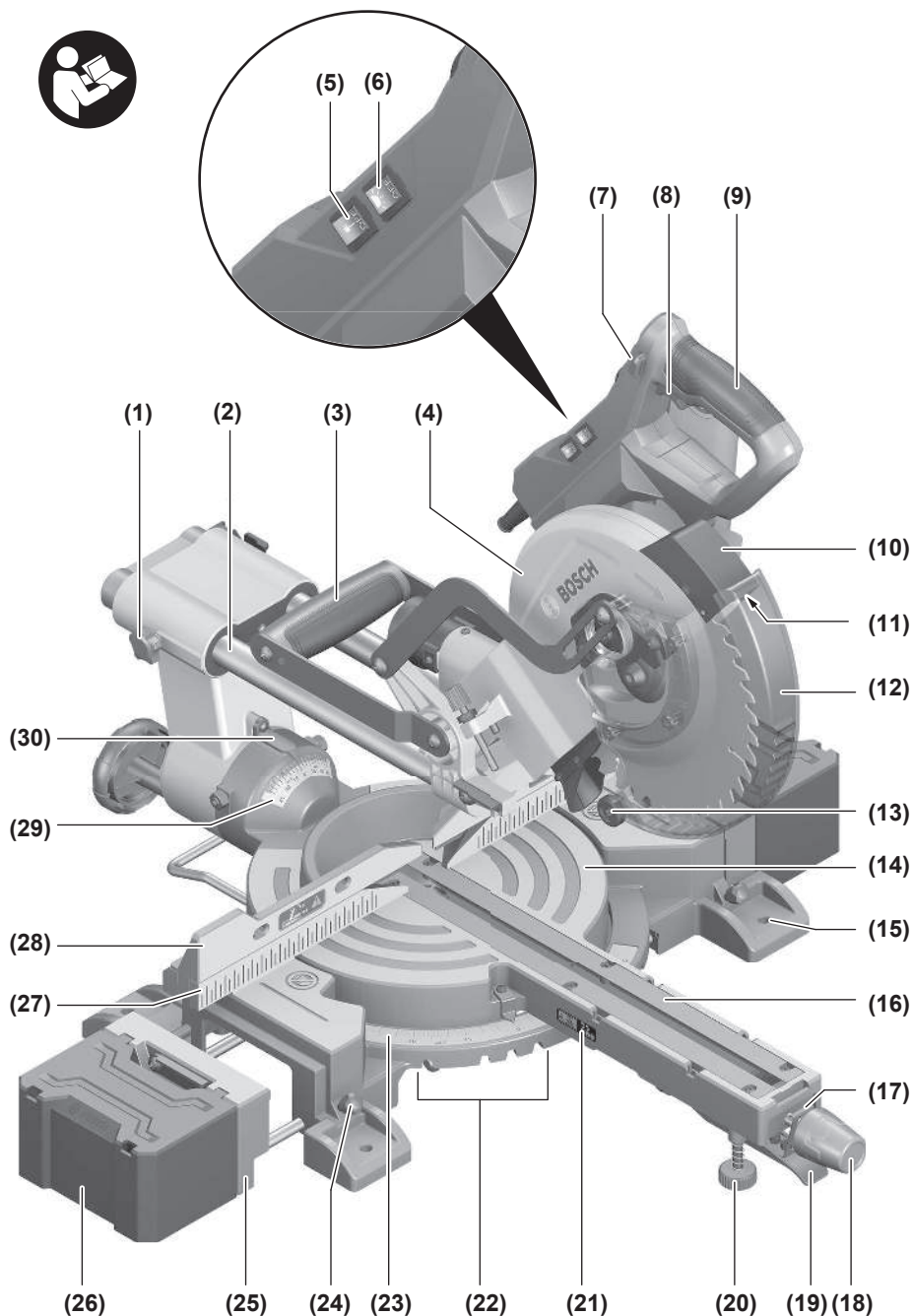
1 609 92A 7BS

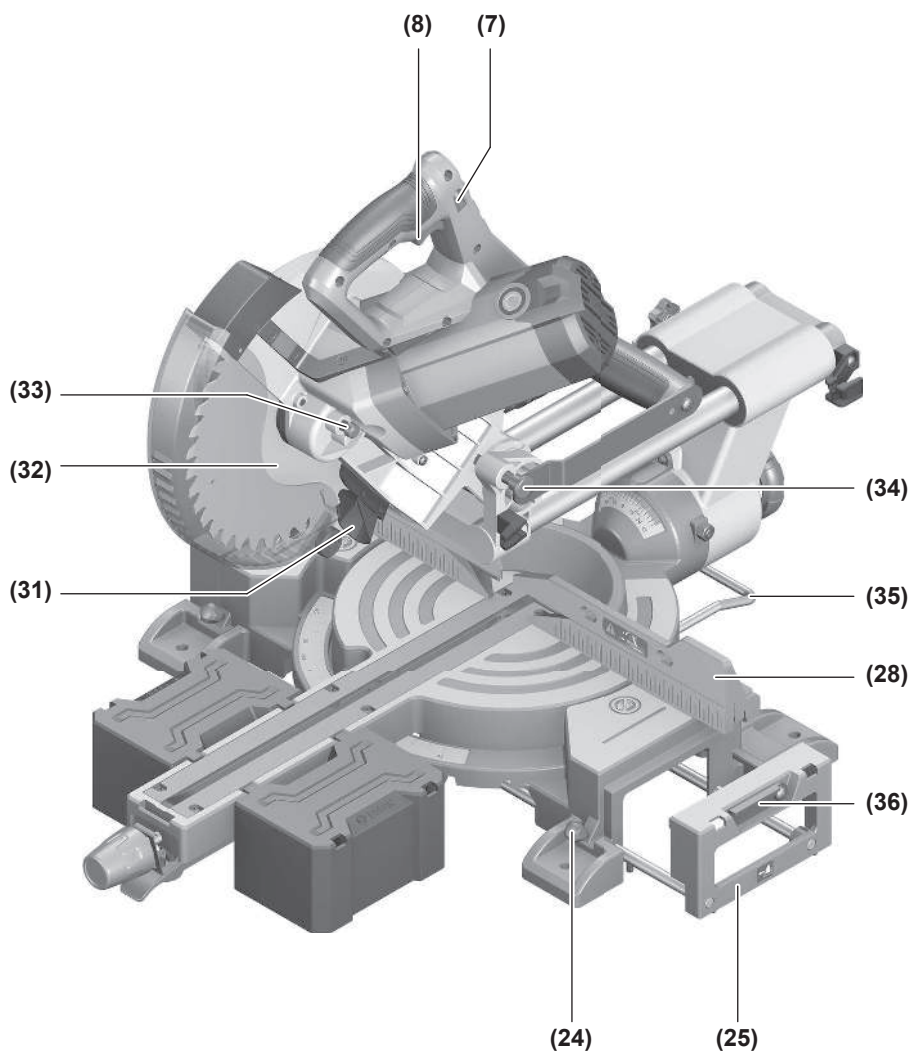


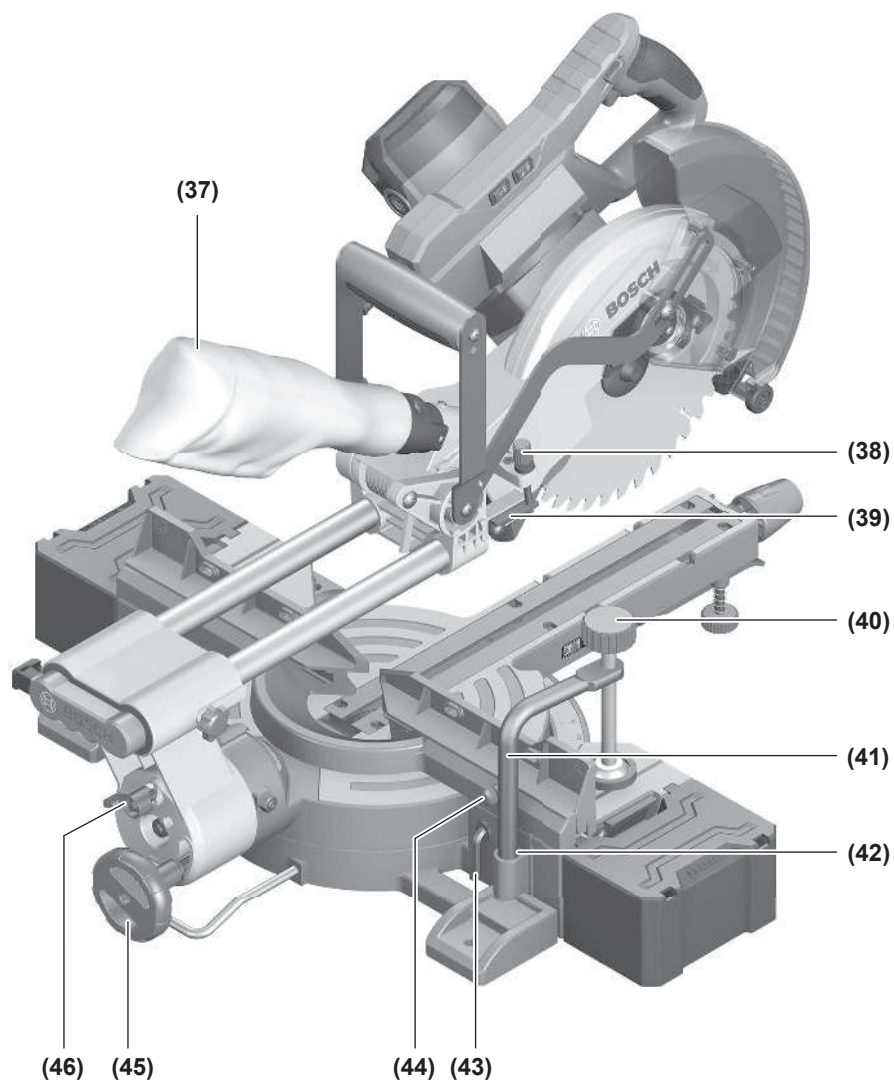
sk Pôvodný návod na použitie

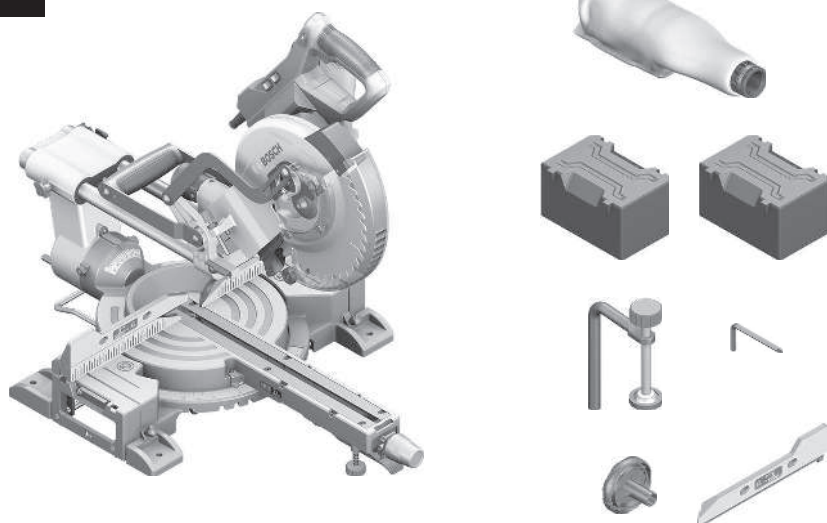
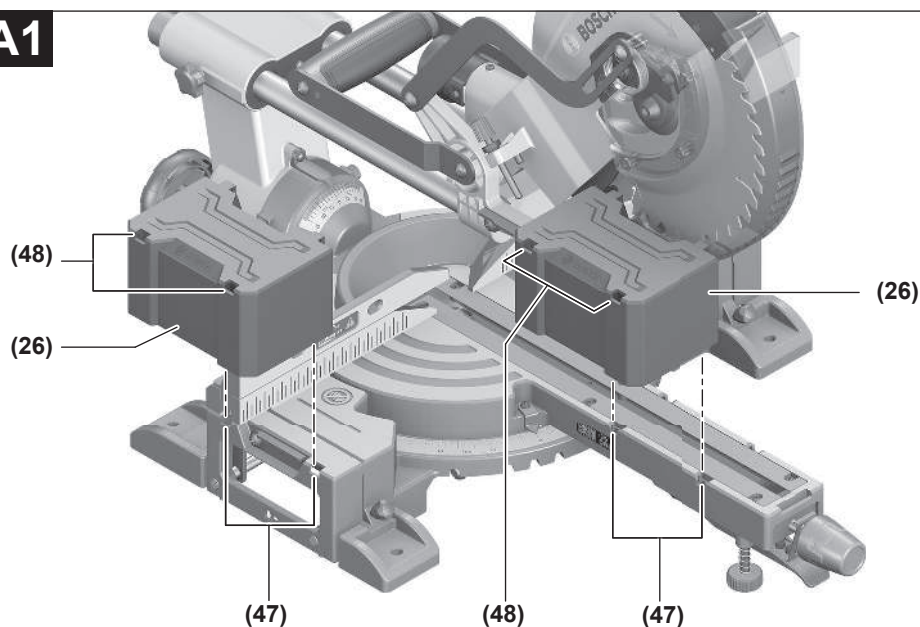


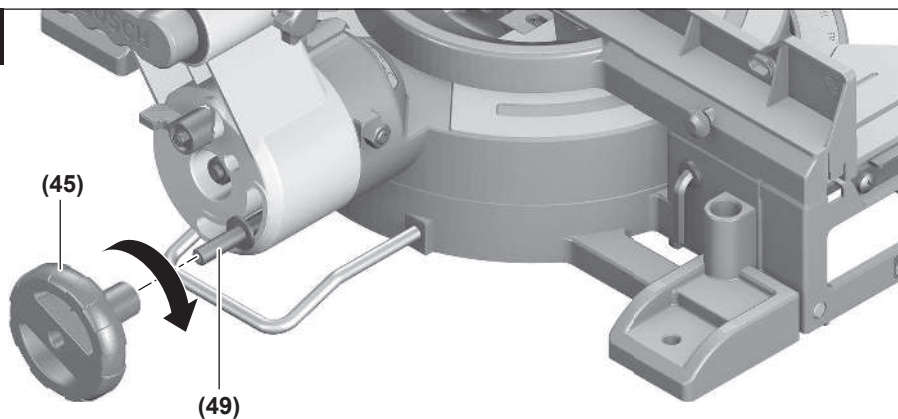
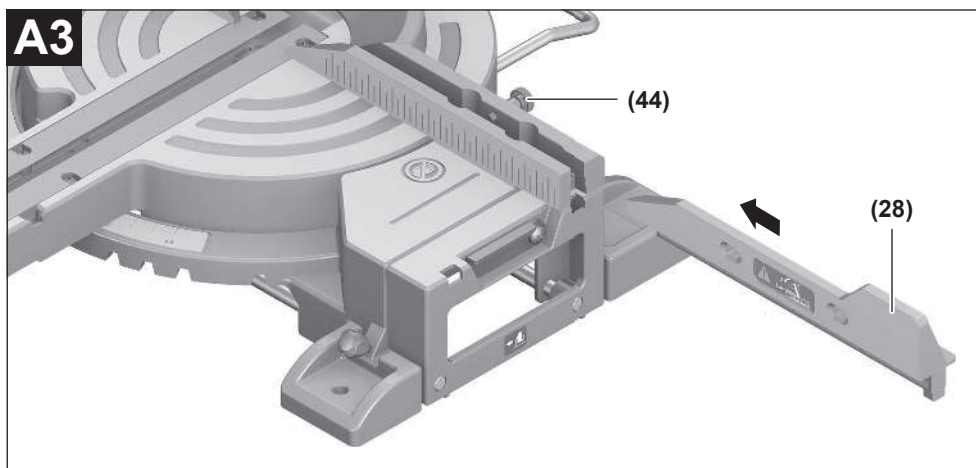
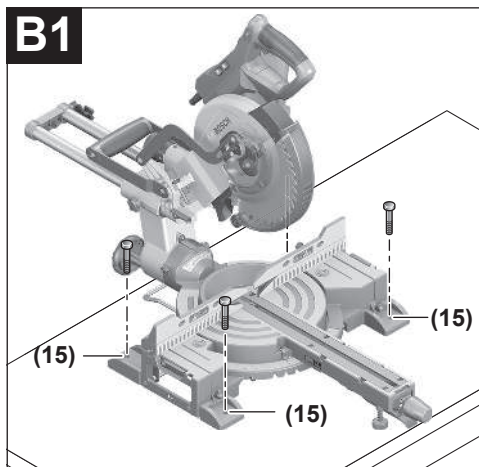
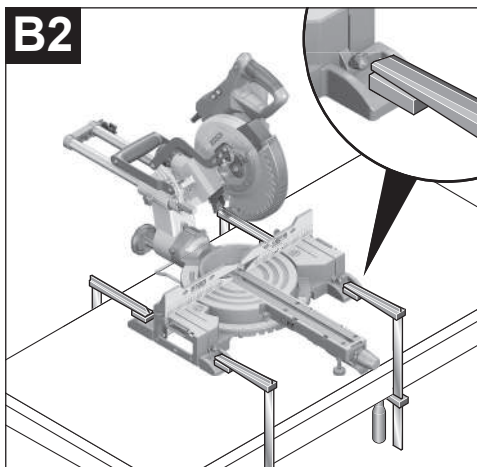


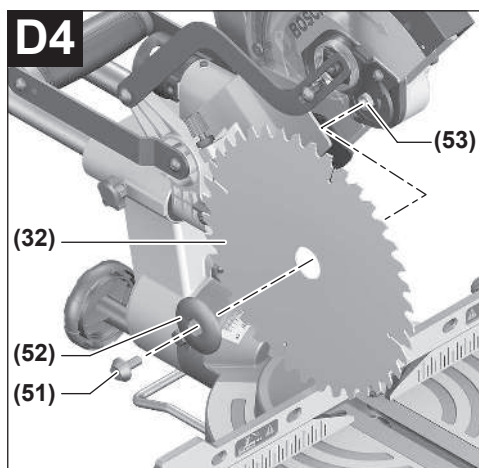
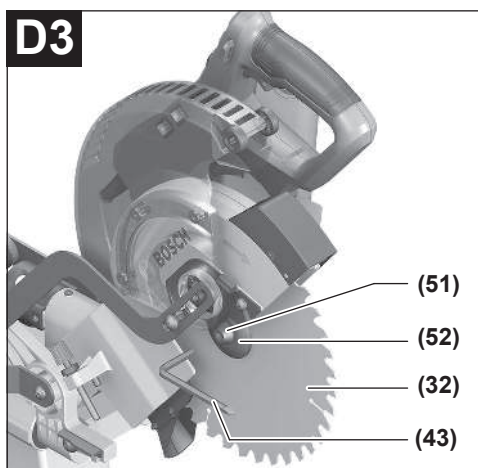
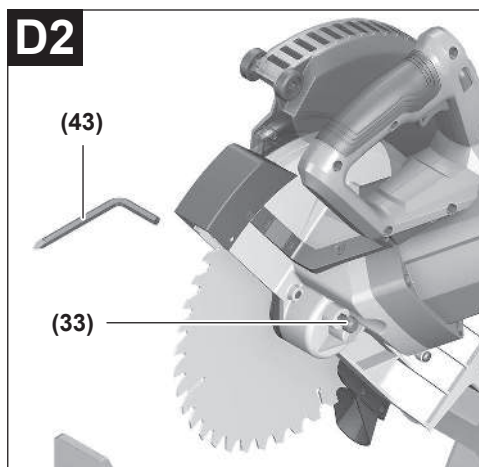
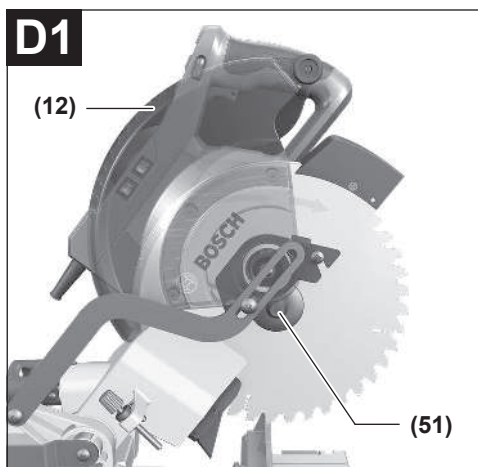
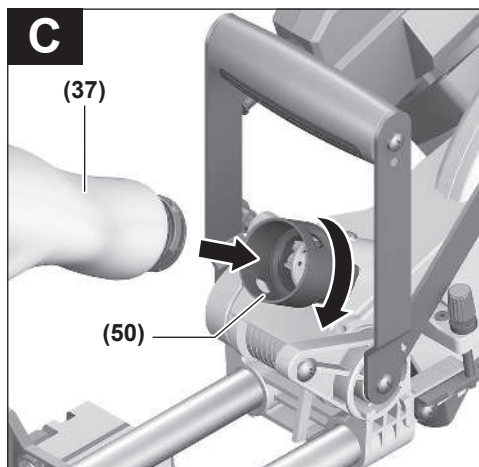
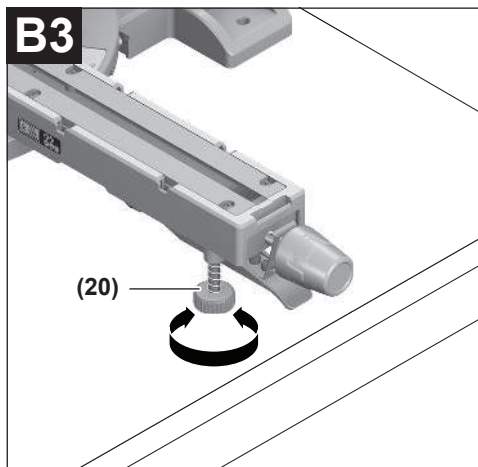


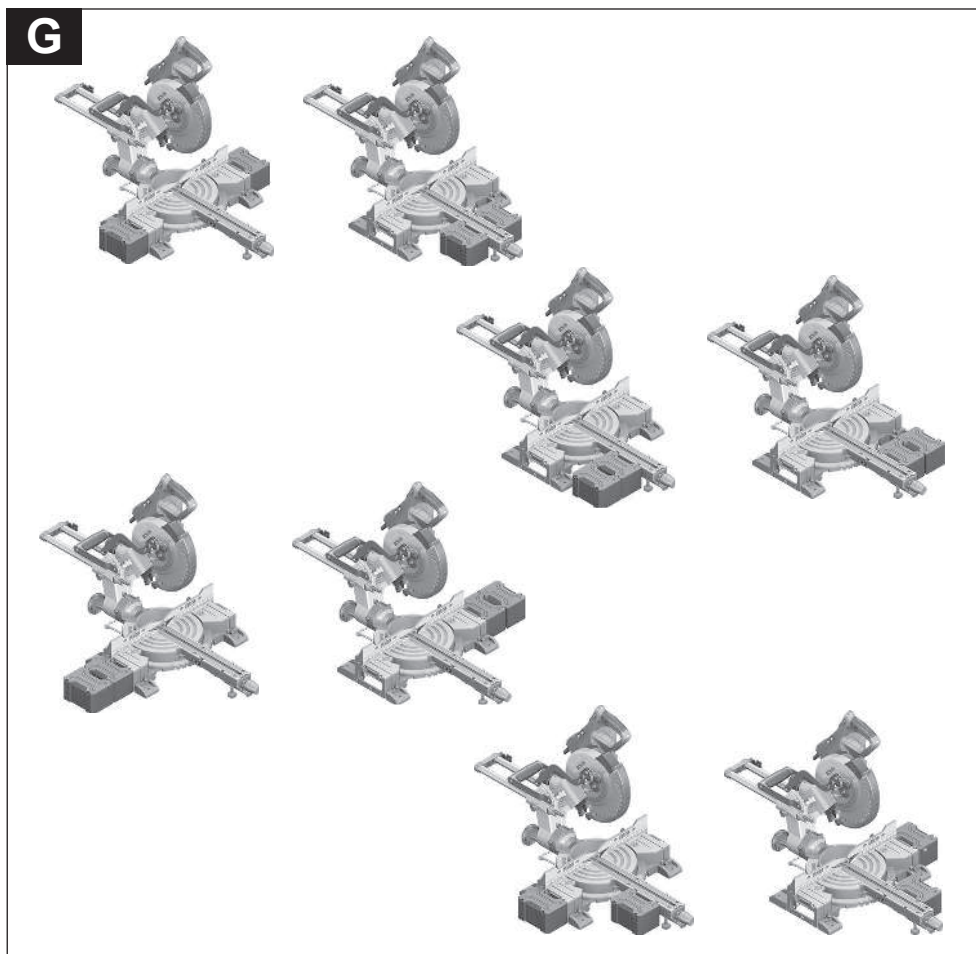
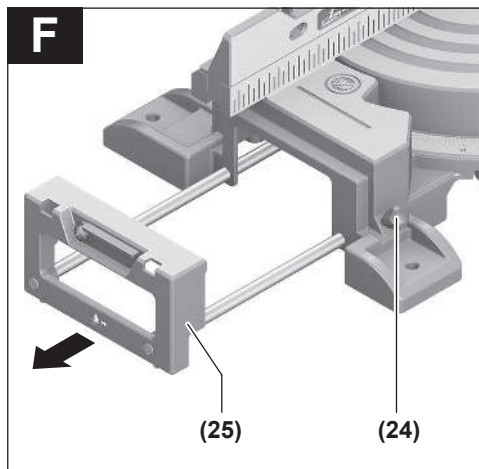
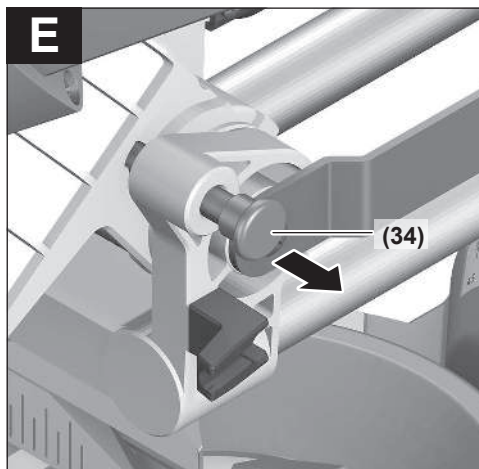


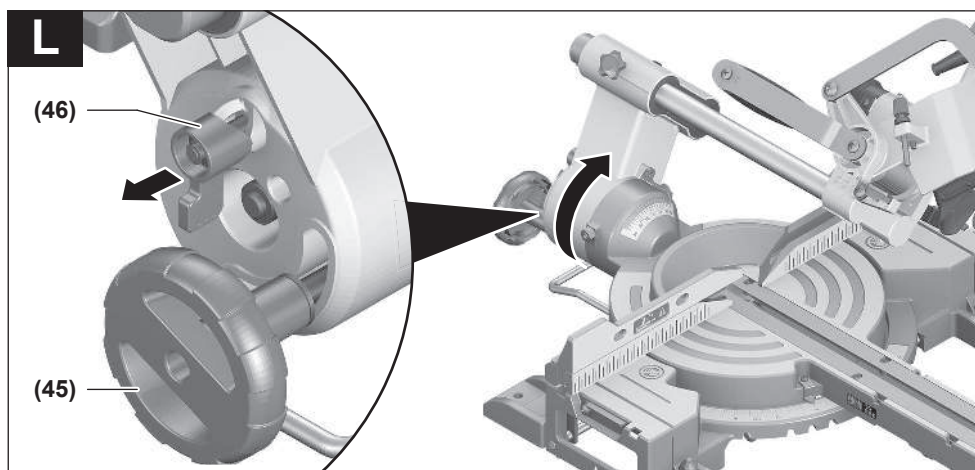
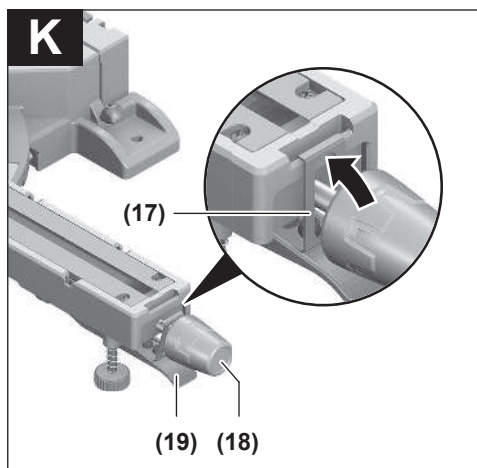
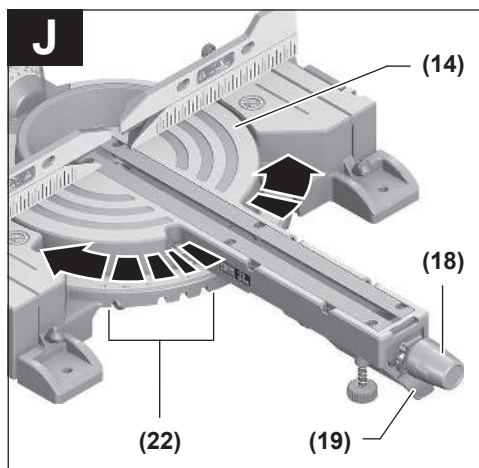
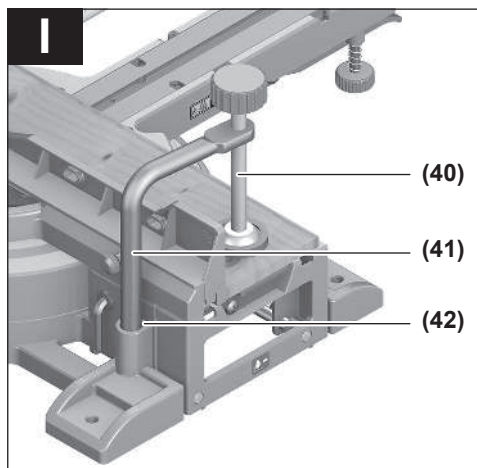
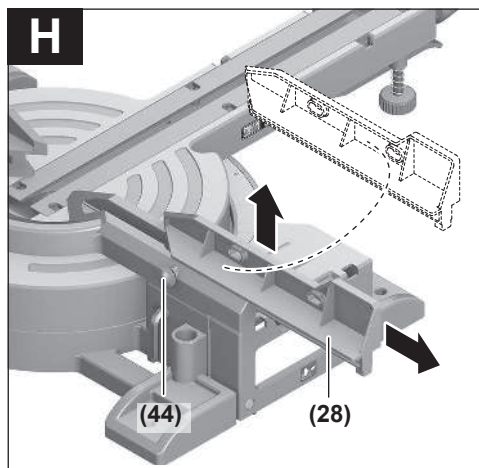


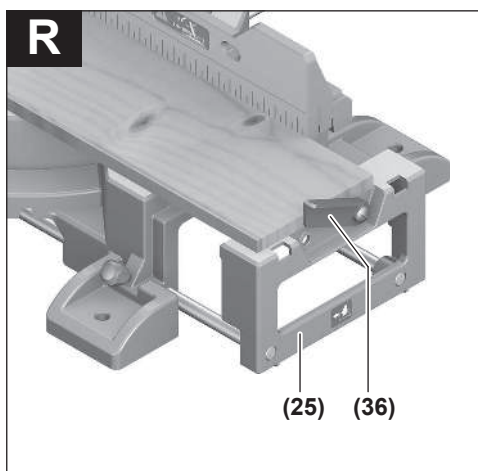
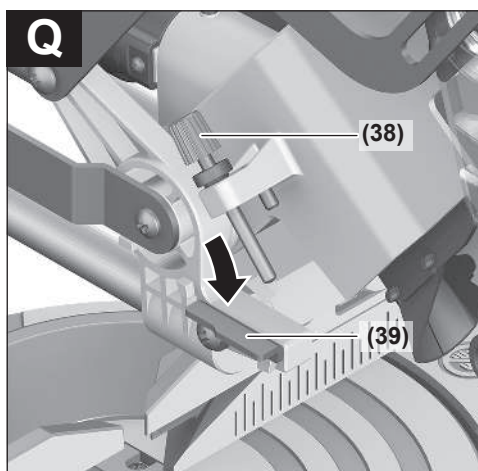
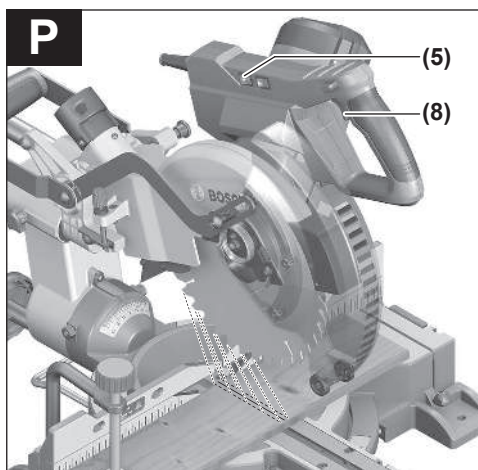
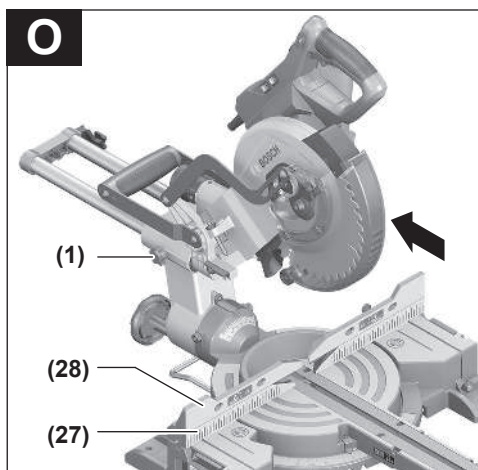
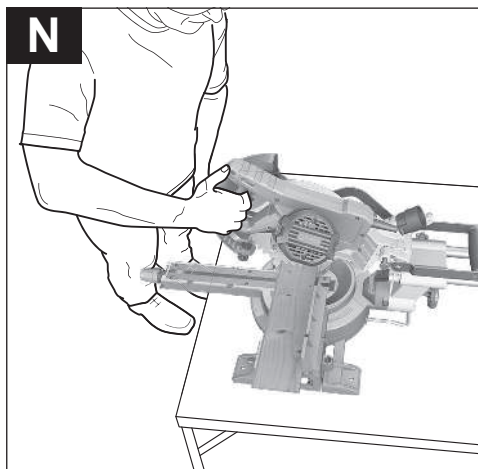
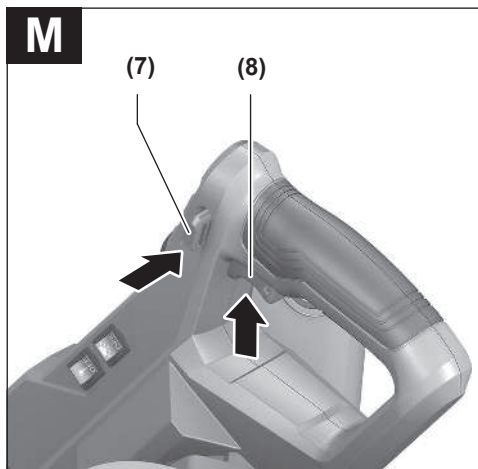

A1


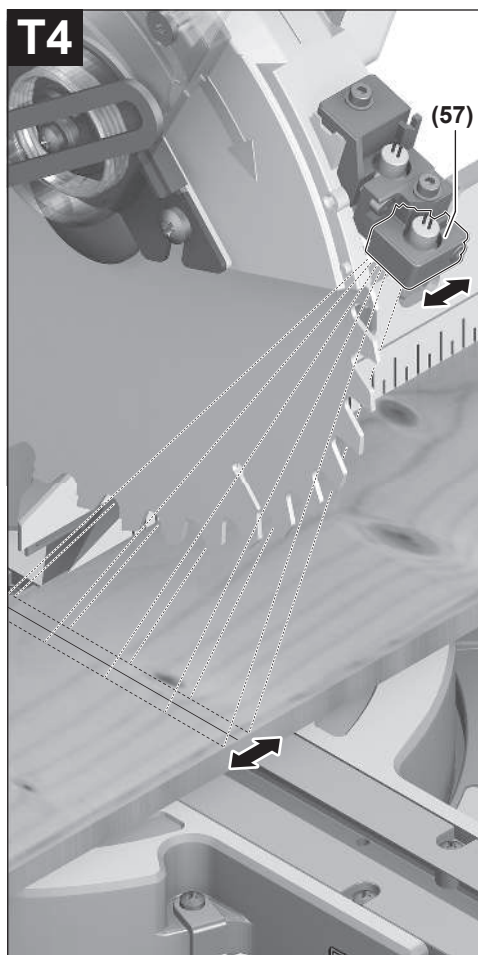
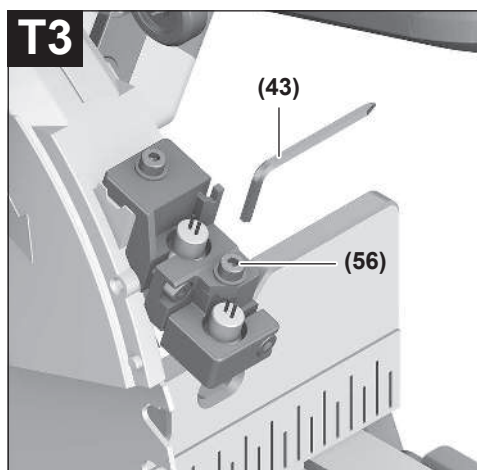
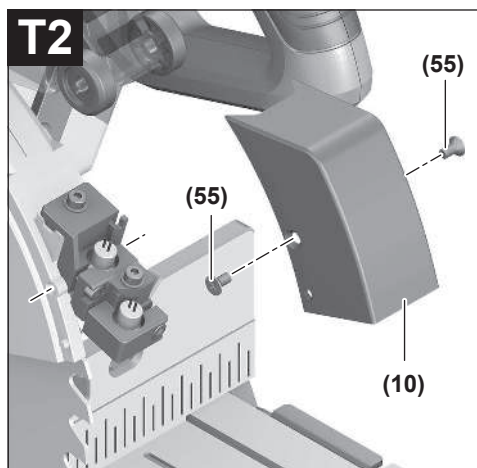
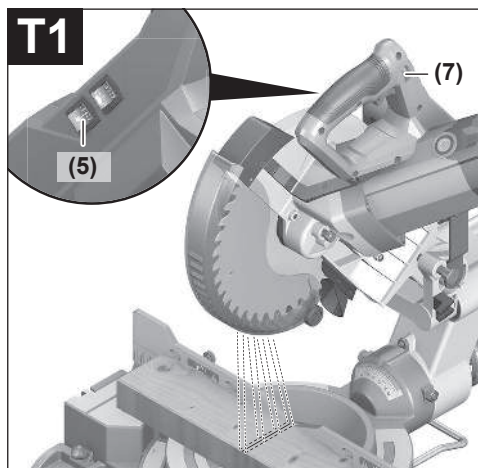
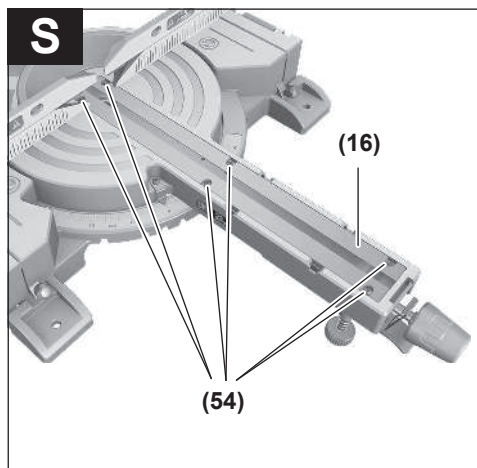
A2**A3****B1****B2**

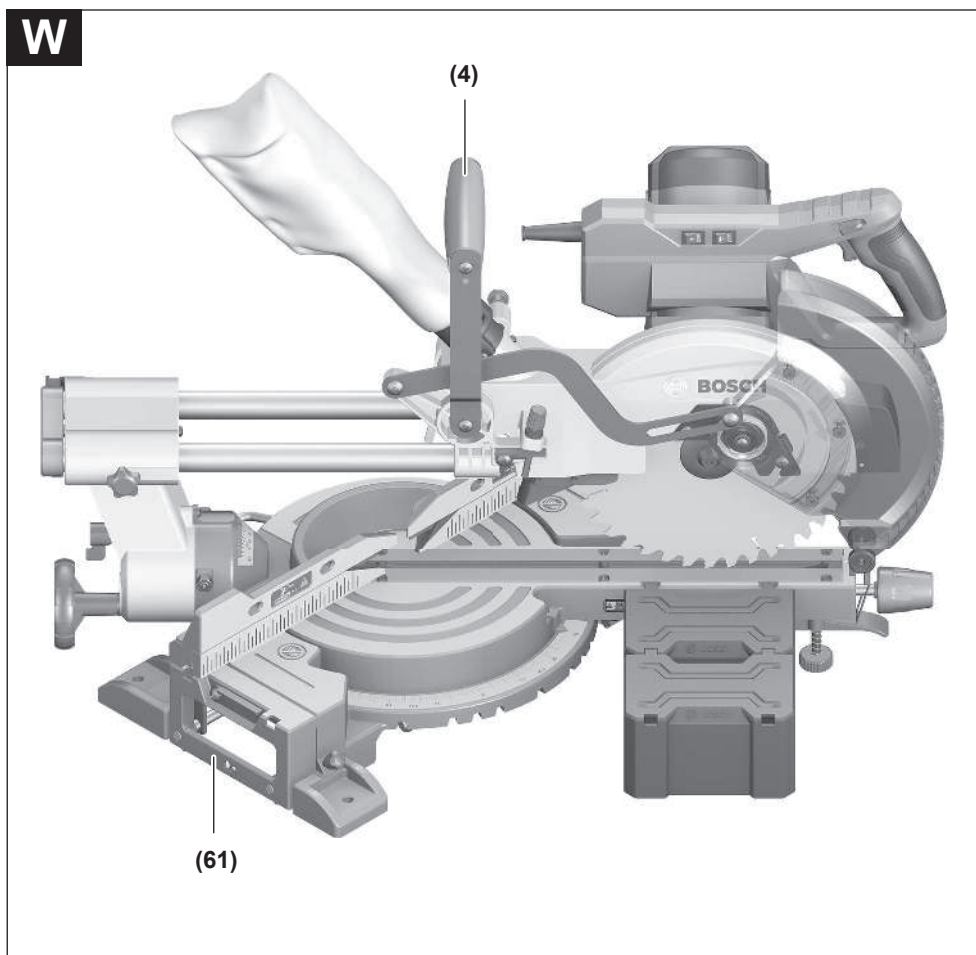
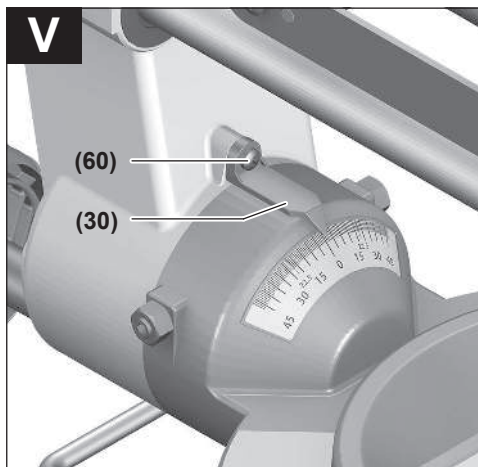
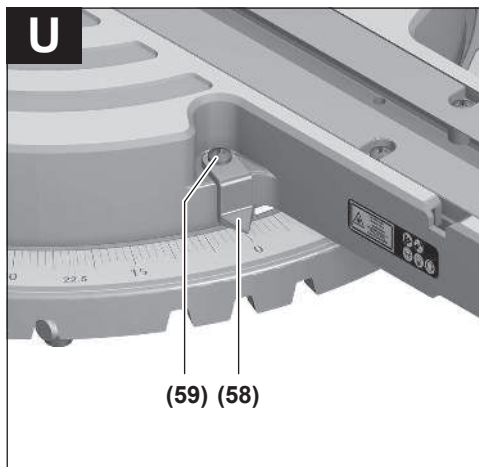












Slovenčina

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné bezpečnostné výstrahy – elektrické náradie

⚠ VÝSTRAHA Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie

a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím.

Nedodržanie všetkých uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie.

Tieto výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v nasledujúcom texte sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s prírodnou šnúrou) a na elektrické náradie napájané akumulátorovou batériou (bez prírodnej šnúry).

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a neosvetlené priestory pracoviska môžu mať za následok pracovné úrazy.
- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napr. tam, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo horľavý prach.** Ručné elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli zapáliť prach alebo výpary.
- ▶ **Nedovoľte deťom a iným nepovolánym osobám, aby sa počas používania elektrického náradia zdržiavali v blízkosti pracoviska.** Pri rozptyľovaní môžete stratiť kontrolu nad náradím.

Bezpečnosť na pracovisku

- ▶ **Zástrčka prírodnej šnúry elektrického náradia musí zodpovedať použitej zásuvke.** V žiadnom prípade **nijako nemeňte zástrčku.** S uzemneným elektrickým náradím **nepoužívajte ani žiadne zástrčkové adaptéry.** Neupravované zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchovými plochami, ako sú napr. potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti.** Vniknutie vody do ručného elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nepoužívajte prírodnú šnúru na iné než určené účely: na nosenie ručného elektrického náradia, ani na jeho zavesenie a zástrčku nevyberajte zo zásuvky ťahaním za prírodnú šnúru.** Udržiavajte sieťovú šnúru mimo dosahu horúcich telies, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa súčastí. Poškodené alebo zauzlené prírodné šnúry zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú schválené aj na používanie vo vonkajších priestoroch.** Použitie pre-

dĺžovacieho kábla, ktorý je vhodný na používanie vo vonkajšom prostredí, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- ▶ **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ochranný spínač pri poruchových prúdoch.** Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- ▶ **Buďte ostražití, sústreďte sa na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte uvážlivo. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Krátka nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže mať za následok vážne poranenia.
- ▶ **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je ochranná dýchacia maska, bezpečnostná pracovná obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, podľa druhu elektrického náradia a spôsobu jeho použitia znižuje riziko zranenia.
- ▶ **Vyhýbajte sa neúmyselnému uvedeniu elektrického náradia do činnosti. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky a/alebo pred pripojením akumulátora, pred chytaním alebo prenášaním elektrického náradia sa vždy presvedčte, či je elektrické náradie vypnuté.** Prenášanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom alebo pripojenie zapnutého elektrického náradia k elektrickej sieti môže mať za následok nehodu.
- ▶ **Kým zapnete elektrické náradie, odstráňte z neho nastavovacie pomôcky alebo kľúče na skrutky.** Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť vážne poranenia osôb.
- ▶ **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela. Dbajte na pevnú postoj a neustále udržiavajte rovnováhu.** Takto budete môcť lepšie kontrolovať ručné elektrické náradie v neočakávaných situáciách.
- ▶ **Pri práci noste vhodný pracovný odev. Nenoste voľné odevy ani šperky.** Dbajte, aby sa vlasy, odev a rukavice nedostali do blízkosti pohyblivých súčastí. Voľný odev, dlhé vlasy alebo šperky sa môžu zachytiť do rotujúcich častí elektrického náradia.
- ▶ **Ak sa dá na ručné elektrické náradie namontovať odsávacie zariadenie a zariadenie na zachytávanie prachu, presvedčte sa, či sú dobre pripojené a správne používané.** Používanie odsávacieho zariadenia a zariadenia na zachytávanie prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia prachom.
- ▶ **Dbajte, aby ste pri rutinnom používaní náradia nekonalí v rozpore s princípmi jeho bezpečného používania.** Nepozorná práca môže viesť v okamihu k ťažkému zraneniu.

Starostlivé používanie elektrického náradia

- ▶ **Nikdy nepreťažujte elektrické náradie. Používajte elektrické náradie vhodné na daný druh práce.**

S vhodným ručným elektrickým náradím budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu náradia.

- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré má pokazený vypínač.** Náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho zveriť do opravy odborníkovi.
- ▶ **Než začnete náradie nastavovať alebo prestavovať, vymieňať príslušenstvo alebo kým ho odložíte, vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky a/alebo odoberte akumulátor, ak je to možné.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- ▶ **Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte tak, aby bolo mimo dosahu detí. Nedovoľte používať toto náradie osobám, ktoré s ním nie sú dôverne oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- ▶ **Elektrické náradie a príslušenstvo starostlivo ošetríte.** Kontrolujte, či pohyblivé súčiastky bezchybne fungujú alebo či nie sú blokované, zlomené alebo poškodené, čo by mohlo negatívne ovplyvniť správne fungovanie elektrického náradia. Pred použitím náradia dajte poškodené súčiastky vymeniť. Vďaka tomu je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- ▶ **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu tendenciu zablokováť sa a ľahšie sa dajú viesť.
- ▶ **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nastavovacie nástroje a pod. podľa týchto výstražných upozornení a bezpečnostných pokynov. Pri práci zohľadnite konkrétne pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať.** Používanie elektrického náradia na iný než predpokladaný účel môže viesť k nebezpečným situáciám.
- ▶ **Rukováti a úchopové povrchy udržiavajte suché, čisté a bez oleja alebo mazacieho tuku.** Šmyklavé rukováti a úchopové povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

Servis

- ▶ **Elektrické náradie dávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčiastky.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti náradia.

Bezpečnostné výstrahy – pokosové pily

- ▶ **Pokosové pily sú určené na pílenie dreva alebo materiálov podobných drevu. Nie je ich možné používať s brúsnymi pilovými kotúčmi na pílenie železného materiálu, ako napríklad tyčí, lišt, stĺpov atď.** Abrázivny prach spôsobuje zaseknutie pohyblivých častí, ako napr. spodného krytu. Iskry vznikajúce pri abrazívnom pílení spália spodný kryt, reznú vložku a iné plastové diely.
- ▶ **Vždy keď je to možné, použite na podporu obrobku svorky. Ak držíte obrobok len rukou, musíte ju mať umiestnenú vždy najmenej 100 mm od oboch strán pí-**

lového kotúča. Nepoužívajte túto pílu na pílenie obrobkov, ktoré sú príliš malé na to, aby boli bezpečne upnuté alebo pridržené rukou. Ak budete mať ruku umiestnenú príliš blízko k pilovému kotúču, existuje vysoké riziko úrazu pri kontakte s kotúčom.

- ▶ **Obrobok musí byť nehybný a pevne upnutý alebo pridržený k vymedzovacej základni a stolu. Nikdy obrobok neposúvajte ku kotúču ani nerezajte tak, že ho budete držať len v ruke.** Neupevnené alebo pohyblivé obrobky môžu byť pri vysokých rýchlostiach vymrštené a môžu spôsobiť zranenie.
- ▶ **Pílu zatlačajte cez obrobok. Nikdy ju cez obrobok nefahajte. Ak chcete píliť, zdvihnite hlavu pily a potiahnite ju cez obrobok bez pílenia. Naštartujte motor, zatlačte hlavu pily nadol a tlačte pílu cez obrobok.** Pílenie ťahom môže s veľkou pravdepodobnosťou spôsobiť, že pilový kotúč vystúpi na vrchnú stranu obrobku a následne sa vymršťí zostava noža smerom k obsluhu.
- ▶ **Nikdy nekladte ruku na líniu pílenia, a to ani pred ani za pilovým kotúčom.** Držanie obrobku „naprieč rukou“, t. j. držanie obrobku na pravej strane pilového kotúča ľavou rukou a naopak, je veľmi nebezpečné.
- ▶ **Ak chcete odstrániť zvyšky dreva, alebo z akéhokoľvek iného dôvodu, nepribližujte ruky k vymedzovacej základni bližšie ako 100 mm od oboch strán pilového kotúča, keď sa kotúč točí.** Vzdialenosť točiaceho sa pilového kotúča od ruky nemusí byť možné presne odhadnúť a môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
- ▶ **Obrobok pred pílením skontrolujte. Ak je obrobok oblý alebo zakrivený, pripevnite ho vonkajšou oblou stranou smerom k upínacej základni. Vždy skontrolujte, či medzi obrobkom, vymedzovacou základňou a stolom nie je pozdĺž línie pílenia žiadna medzera.** Oblý alebo zakrivený obrobok sa môže skrútiť alebo posunúť, a môže spôsobiť zaseknutie otáčajúceho sa pilového kotúča počas pílenia. Na obrobku by sa nemali nachádzať žiadne kĺnce alebo cudzie objekty.
- ▶ **Nepoužívajte pílu, pokiaľ sa na stole nachádzajú nástroje, drevené zvyšky atď., s výnimkou obrobku.** Malé úlomky alebo voľné kusy dreva alebo iné objekty môžu byť pri styku s otáčajúcim sa kotúčom vymrštené vysokou rýchlosťou.
- ▶ **Nepíľte viac ako jeden obrobok naraz.** Viac obrobkov nemôže byť adekvátne upnutých či vystužených a počas pílenia môžu uviaznuť na kotúči alebo sa môžu posunúť.
- ▶ **Zabezpečte, aby pred používaním bola pokosová píla namontovaná alebo umiestnená na rovný a pevný pracovný povrch.** Rovná a pevná pracovná plocha znižuje riziko, že sa pokosová píla stane nestabilná.
- ▶ **Svoju prácu si dopredu naplánujte. Zakaždým, keď zmeníte nastavenie uhla naklonenia alebo pokosu sa uistite, že nastavitelná vymedzovacia základňa je správne nastavená, aby bol obrobok správne upnutý a nedochádzalo ku kontaktu s kotúčom alebo ochranným systémom.** Bez toho, aby ste nástroj zapli („ON“) a bez umiestnenia obrobku na stôl presuňte pilový kotúč cez celú predpokladanú píliacu dráhu, aby ste sa uistili, že

nebude dochádzať ku kontaktu alebo prípadnému popíleniu vymedzovacej základne.

- **Ak je obrobok širší alebo dlhší ako samotný stôl, zabezpečte jeho dostatočnú podporu, ako napríklad pomocou rozšírenia stola, podpier atď.** Ak obrobky, ktoré sú dlhšie alebo širšie ako stôl píly, nie sú riadne upevnené, môžu sa nakloniť. Ak sa pilený diel alebo obrobok nakloní, môže dôjsť k zdvihnutiu spodného krytu alebo k vyvráteniu otáčajúceho sa kotúča.
- **Namiesto predĺženia stola alebo ako dodatočnú podporu nevyužívajte manuálnu pomoc ďalšej osoby.** Nestabilné upevnenie obrobku môže spôsobiť zaseknutie kotúča alebo môže dôjsť k posunutiu obrobku k vám a posunutiu pomocníka do rotujúceho kotúča.
- **Pilený diel nesmie byť posúvaný alebo tlačný akýmkoľvek prostriedkami smerom ku krútiacemu sa pilovému kotúču.** Ak je obrobok vymedzený, napr. pomocou dorazov, pilený diel sa môže zaklíniť v kotúči a môže byť vyvrátený.
- **Na správne upevnenie guľatiny, ako sú tyče a potrubia, vždy používajte príslušné svorky alebo prípravky.** Tyče majú tendenciu sa počas pilenia otáčať, čo môže spôsobiť „zovretie“ kotúča a potiahnutie obrobku s vašou rukou na kotúč.
- **Predtým ako dôjde ku kontaktu s obrobkom, počkajte aby kotúč dosiahol plnú rýchlosť.** Týmto sa zníži riziko, že bude obrobok vyvrátený.
- **V prípade, že sa obrobok alebo kotúč zasekne, vypnite pokosovú pílu.** Počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti nezastavia, a odpojte pílu od zdroja napájania a/alebo vyberte akumulátor. Potom uvoľníte zaseknutý materiál. Ak budete pokračovať v pilení so zaseknutým obrobkom, môže dôjsť k strate kontroly alebo k poškodeniu pokosovej píly.
- **Po dokončení pilenia uvoľníte vypínač, držte hlavu píly dole a pred odobratím odpíleného dielu počkajte, kým sa pilový kotúč nezastaví.** Priblížením rúk k dobiehajúcemu kotúču sa vystavujete nebezpečenstvu.
- **Pri vytváraní neúplného rezu alebo pri uvoľnení spínača, pred tým ako je hlava píly úplne v dolnej polohe, držte rukoväť pevne.** Počas brzdenia píly môže dôjsť k náhlemu potiahnutiu hlavy píly smerom nadol, čo môže spôsobiť poranenie.
- **Rukoväť neuvoľňujte, keď hlava píly dosiahla najspodnejšiu polohu.** Hlavu píly vedľa vždy rukou naspäť do najvyššej polohy. Keď sa hlava píly pohybuje bez kontroly, môže vzniknúť riziko poranenia.
- **Pracovisko udržiavajte v čistom stave.** Zmes materiálov sú mimoriadne nebezpečné. Prach z ľahkých kovov môže horieť alebo vybuchnúť.
- **Nepožívajte tupé pilové listy, ani také pilové listy, ktoré majú trhliny, sú skrivené alebo poškodené.** Pilové listy s otupenými zubami alebo s nesprávnym nastavenými zubami vytvárajú príliš úzku štrbinu rezu a tým spôsobujú zvýšené trenie, blokovanie pilového listu alebo vyvolanie spätného rázu.

- **Nepoužívajte pilové kotúče z vysokolegovanej rýchlo-reznej ocele (ocel' HSS).** Takéto pilové listy sa môžu ľahko zlomiť.
- **Vždy používajte pilové kotúče správnej veľkosti a tvaru (diamantového alebo oblého tvaru) upínacieho otvoru.** Pilové kotúče, ktoré nezodpovedajú upínaciu systému píly, sa môžu dostať mimo osi, čo spôsobí stratu kontroly nad náradím.
- **Nikdy neodstraňujte zvyšky rezaného materiálu, drevené piliny a pod. z priestoru rezu, keď elektrické náradie ešte beží.** Rameno náradia dajte najprv do požadovanej polohy a elektrické náradie vypnite.
- **Po práci sa nedotýkajte pilového kotúča dovedy, kým celkom nevychladne.** Pilový kotúč sa pri práci veľmi zahrieva.
- **Elektrické náradie sa dodáva s výstražným štítkom lasera (pozri tabuľku „Symboly a ich význam“).**
- **Ak text výstražného štítku lasera nie je v jazyku krajiny, kde sa prístroj používa, pred prvým uvedením do prevádzky ho prelepte dodanou nálepkou v jazyku vašej krajiny.**
- **Výstražná značka na ručnom elektrickom náradí musí byť vždy identifikovateľná.**



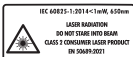
Nesmerujte laserový lúč na osoby ani na zvieratá, ani sami nepozerajte do priameho či odrazeného laserového lúča. Môže to spôsobiť oslepenie osôb, nehody alebo poškodenie zraku.

- **Pokiaľ laserový lúč dopadne do oka, treba vedome zatvoriť oči a okamžite hlavu otočiť od lúča.**
- **Na laserovom zariadení nevykonávajte žiadne zmeny.** Možnosti nastavenia opísané v tomto návode na používanie môžete používať bez rizika.
- **Nedovoľte deťom používať elektrické náradie bez dozoru.** Mohli by neúmyselne spôsobiť oslepenie iných osôb alebo seba samých

Symbody

Nasledujúce symboly môžu byť pre používanie vášho elektrického náradia dôležité. Zapamätajte si tieto symboly a ich významy. Správna interpretácia týchto symbolov vám bude pomáhať lepšie a bezpečnejšie používať toto elektrické náradie.

Symbody a ich význam



Laserové žiarenie
Nepozerajte sa do lúča
Spotrebiteľské laserové zariadenie
triedy 2
EN 50689:2021



Počas chodu elektrického náradia nedávajte ruky do pracovného priestoru píly. Pri kontakte s pilovým kotúčom hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Symbyly a ich význam



Používajte masku na ochranu proti prachu.



Používajte ochranné okuliare.



Používajte chrániče sluchu. Pôsobenie hluku môže mať za následok stratu sluchu.



Nebezpečný priestor! Podľa možnosti nedávajte do tohto priestoru ruky, prsty ani predlaktia.



Pri prenášaní uchopte elektrické náradie iba na týchto označených miestach (úchopné priehlbiny) alebo za rukoväť na prenášanie.



Pri rezaní vertikálnych uhlov zošíkmenia je nutné nastaviteľné dorazové líšty vytiahnuť von, resp. úplne odstrániť.

3 601 M49 1..

254 mm



Dodržiavajte rozmery pilového kotúča. Priemer otvoru musí pasovať bez vôle na vreteno náradia. Pokiaľ je nutné použiť redukcie, dbajte na to, aby rozmery

3 601 M49 1B.

254 mm



redukcie zodpovedali hrúbke tela kotúča a priemeru otvoru pilového kotúča a tiež priemeru vretena náradia. Ak je to možné, používajte redukcie, ktoré sú súčasťou dodávky pilového kotúča.

Priemer pilového kotúča sa musí zhodovať s údajom na symbole.

Opis výrobku a výkonu



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržiavanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Prosím, všimnite si obrázky v prednej časti návodu na použitie.

Používanie v súlade s určením

Toto elektrické náradie je ako stacionárne náradie určené na pozdĺžne a priečne rezy do dreva s rovným priebehom rezu. Pritom sú možné horizontálne uhly pokosu od -48° do $+48^\circ$

a tiež vertikálne uhly pokosu od 47° (ľavá strana) do 47° (pravá strana).

Výkon tohto elektrického náradia je dimenzovaný na rezanie tvrdého a mäkkého dreva, ako aj drevotrieskových a drevovláknitých dosák.

Pri použití vhodných pilových kotúčov je možné aj rezanie hliníkových profilov a plastov.

Tento výrobok je spotrebný laserový výrobok v súlade s normou EN 50689.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie zobrazených komponentov sa vzťahuje na znázornenie elektrického náradia na grafickej strane.

- (1) Aretačná skrutka ťahacieho zariadenia
- (2) Ťahacie zariadenie
- (3) Rukoväť na prenášanie náradia
- (4) Ochranný kryt
- (5) Vypínač pre laser (označenie línie rezu)
- (6) Vypínač pracovného svetla
- (7) Blokovanie zapínania pre vypínač
- (8) Vypínač
- (9) Rukoväť
- (10) Ochranný kryt lasera
- (11) Výstupný otvor laserového lúča
- (12) Výkyvný ochranný kryt
- (13) Kĺzný valček
- (14) Rezací stôl
- (15) Montážne otvory
- (16) Vkladacia platnička
- (17) Aretačná zvierka
- (18) Aretačný gombík pre ľubovoľný uhol zošíkmenia (horizontálne)
- (19) Páčka na nastavenie uhla zošíkmenia (horizontálne)
- (20) Ochrana proti prevráteniu
- (21) Výstražný štítok laserového prístroja
- (22) Zárezy pre štandardné uhly zošíkmenia (horizontálne)
- (23) Stupnica pre uhol zošíkmenia (horizontálne)
- (24) Upínacia skrutka predĺženia rezacieho stola
- (25) Predĺženie rezacieho stola
- (26) Podpera obrobku (pružne zasúvacia)
- (27) Pevná dorazová líšta
- (28) Nastaviteľná dorazová líšta
- (29) Stupnica pre uhol zošíkmenia (vertikálne)
- (30) Ukazovateľ uhla pre uhly zošíkmenia (vertikálne)
- (31) Odvážač triesok
- (32) Pilový kotúč
- (33) Aretácia vretena

- | | |
|---|---|
| (34) Prepravná poistka | (48) Uchytenie pre druhú podporu obrobku (na podporu obrobku) |
| (35) Ochranný oblúk proti prevráteniu | (49) Závitový svorník |
| (36) Pozdĺžny doraz | (50) Odsávací adaptér |
| (37) Vrecko na prach | (51) Skrutka s vnútorným šesťhranom na upevnenie pílového kotúča |
| (38) Nastavovacia skrutka hĺbkového dorazu | (52) Upínacia príruka |
| (39) Hĺbkový doraz | (53) Vnútorná upínacia príruka |
| (40) Závitová tyč | (54) Upevňovacie skrutky pre vkladaciu platničku |
| (41) Skrutková zvierka | (55) Skrutka pre ochranný kryt lasera |
| (42) Otvory pre skrutkovú zvierku | (56) Upevňovacia skrutka pre teleso lasera |
| (43) Kľúč s vnútorným šesťhranom/plochý skrutkovač | (57) Teleso lasera |
| (44) Aretačná skrutka nastaviteľnej dorazovej lišty | (58) Ukazovateľ uhla pre uhol zošikmenia (horizontálne) |
| (45) Upínacie koliesko pre uhol zošikmenia (vertikálne) | (59) Skrutka pre ukazovateľ uhla (horizontálne) |
| (46) Aretačná páčka pre uhol zošikmenia (vertikálne) | (60) Skrutka pre ukazovateľ uhla (vertikálne) |
| (47) Uchytenie pre podporu obrobku (na elektrickom náradí) | (61) Priehlbiny na uchopenie |

Technické údaje

Píla na obklady		GCM 305-254 D	GCM 305-254 D
Vecné číslo		3 601 M49 1..	3 601 M49 1B.
Menovitý príkon	W	1500	1500
Voľnobežné otáčky	ot/min	4 500	4 500
Soft Start		●	●
Typ lasera	nm	650	650
	mW	<1	<1
Trieda lasera		2	2
Hmotnosť ^{A)}	kg	19,8	19,8
Trieda ochrany		□ / II	□ / II
Rozmery vhodných pílových kotúčů			
Priemer pílového kotúča	mm	254	254
Hrúbka tela kotúča	mm	1,4–2,5	1,4–2,5
Priemer otvoru pílového kotúča	mm	30	25,4

A) Bez sieťového pripojovacieho kábla

Tieto údaje platia pre menovité napätie [U] 220 V. Pri odlišných napätiach a vo vyhotoveniach špecifických pre jednotlivé krajiny sa môžu tieto údaje líšiť.

Povolené rozmery obrobkov (maximálne/minimálne): (pozri „Dovolené rozmery obrobkov“, Stránka 23)

Informácie o hlučnosti

Hodnoty emisií huku zistené podľa **EN IEC 62841-3-9**.

Úroveň huku elektrického náradia pri použití váhového filtra A je typicky: úroveň akustického tlaku **88 dB(A)**; úroveň akustického výkonu **101 dB(A)**. Neistota K = **3 dB**.

Noste prostriedky na ochranu sluchu!

Hodnota emisií huku v týchto pokynoch bola nameraná podľa normovaného meracieho postupu a možno ju používať na vzájomné porovnávanie rôznych typov elektrického náradia. Hodí sa aj na predbežný odhad zaťaženia emisiami huku.

Uvedená hodnota emisií huku reprezentuje hlavné druhy používania tohto elektrického náradia. Avšak v takých prípadoch,

keď sa toto ručné elektrické náradie použije na iné druhy použitia, s odlišnými pracovnými nástrojmi alebo sa podrobuje nedostatočnej údržbe, môže sa hladina emisií huku od týchto hodnôt odlišovať. To môže výrazne zvýšiť emisie huku počas celého pracovného času.

Na presný odhad zaťaženia emisiami huku by sa mala zohľadniť aj doba, počas ktorej je náradie vypnuté alebo síce spustené, ale v skutočnosti sa nepoužíva. To môže výrazne redukovať emisie huku počas celého pracovného času.

Montáž

- **Vyhýbajte sa neúmyselnému spusteniu elektrického náradia. Počas montáže a pri všetkých prácach na elektrickom náradí nesmie byť zástrčka sieťovej šnúry pripojená na zdroj napätia (musí byť vytiahnutá zo zásuvky).**

Obsah dodávky (základná výbava)



Pozrite si na to znázornenie rozsahu dodávky na začiatku návodu na obsluhu.

Pred prvým uvedením elektrického náradia do prevádzky prekontrolujte, či boli dodané všetky časti uvedené nižšie:

- Píla na obklady s namontovaným pílovým kotúčom
- Upínacie koliesko (45)
- Nastaviteľná dorazová lišta (28)
- Skrutkovacia svorka (41)
- Kľúč s vnútorným šesťhranom/plochý skrutkovač (43)
- Vreko na prach (37)
- Podpery obrobku (26) (2 kusy)

Upozornenie: Skontrolujte elektrické náradie, či nie je prípadne poškodené.

Pred ďalším používaním elektrického náradia sa musia ochranné zariadenia alebo ľahko poškodené časti starostlivo skontrolovať, či fungujú bezchybne a v súlade s určením. Skontrolujte, či bezchybne fungujú pohyblivé súčiastky, či neblokujú, alebo či nie sú niektoré súčiastky poškodené. Všetky súčiastky musia byť správne namontované a musia byť splnené všetky podmienky, aby sa zabezpečil bezchybný chod náradia.

Poškodené ochranné prípravky a súčiastky treba dať odborné opraviť alebo vymeniť v autorizovanej servisnej opravovni.

Montáž jednotlivých súčiastok

- Opatrne vyberte z obalu všetky dodané diely.
- Z elektrického náradia a dodaného príslušenstva odstráňte všetok obalový materiál.
- Aby ste si uľahčili prácu pri montáži dodávaných prvkov náradia, všimnite si, že sa elektrické náradie nachádza v prepravnej polohe.

Namontujte podpery obrobku (pozrite obrázok A1)

Podpery obrobku (26) sa môžu umiestniť vľavo, vpravo alebo vpredu na elektrickom náradí. Flexibilný zásuvací systém vám umožňuje rôzne varianty predlžovania alebo rozširovania (pozrite obrázok G).

- Podperu obrobku (26) zasúvajte podľa potreby do upevnení (47) na elektrickom náradí alebo do upevnení (48) druhej podpery obrobku.
- **Elektrické náradie nikdy nenoste za podpery obrobku. Pri preprave elektrického náradia používajte iba zariadenia na prepravu.**

Namontujte upínacie koliesko (pozrite obrázok A2)

Upínacie koliesko (45) fixuje nastavený vertikálny uhol pokosu a je potrebné pre bezpečnú prevádzku.

- Odskrutkujte šesťhrannú maticu zo závitového čapu (49).
- Naskrutkujte upínacie koliesko (45) v smere pohybu hodinových ručičiek na závitový čap (49) a utiahnite.

Namontujte nastaviteľnú dorazovú lištu (pozrite obrázok A3)

Nastaviteľná dorazová lišta (28) musí byť namontovaná pred pílením.

- Zasuňte dorazovú lištu (28) napravo od pílového kotúča do príslušnej drážky a aretačnú skrutku (44) utiahnite. Sploštená časť dorazovej lišty musí pritom smerovať dovnútra k pílovému kotúču.

Stacionárna alebo flexibilná montáž

- **Na zaistenie bezpečnej manipulácie s náradím treba toto ručné elektrické náradie pred použitím namontovať na rovnú a stabilnú pracovnú plochu (napr. na pracovný stôl).**

Montáž na pracovnú plochu (pozri obrázok B1–B2)

- Pomocou vhodného skrutkového spojenia upevnite elektrické náradie na pracovnej ploche. Slúžia na to otvory (15).

alebo

- Upnite pätky elektrického náradia pomocou bežných skrutkových zvierok na pracovnú plochu.

Montáž na pracovný stôl Bosch

Pracovné stoly GTA značky Bosch poskytujú pre elektrické náradie spoľahlivé upevnenie na každom podklade – vďaka výškovo nastaviteľným pätkám. Podpery pre obrobok pracovných stolov slúžia na podopieranie dlhých obrobkov.

- **Prečítajte si všetky varovné upozornenia a pokyny priložené k pracovnému stolu.** Chyby pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov a upozornení môžu mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo spôsobí vážne zranenia osôb.
- **Prv než namontujete ručné elektrické náradie, zostavte správne pracovný stôl.** Bezchybné zmontovanie je dôležité kvôli tomu, aby sa zabránilo nebezpečenstvu zrátenia.
- Namontujte elektrické náradie v prepravnej polohe na pracovný stôl.

Flexibilná inštalácia (neodporúča sa!) (pozri obrázok B3)

Ak by vo výnimočných prípadoch nebolo možné namontovať elektrické náradie na rovnú a stabilnú pracovnú plochu, môžete ho dočasne nainštalovať s použitím ochrany proti prevráteniu náradia.

- **Bez ochrany proti prevráteniu nestojí elektrické náradie bezpečne a najmä pri rezaní maximálnych horizontálnych a/alebo vertikálnych uhlov zošikmenia sa môže prevrátiť.**
- Otočte ochranu proti prevráteniu (20) dnu alebo von tak, aby elektrické náradie stálo rovno na pracovnej ploche.

Odsávanie prachu a triesok

Vyhňte sa práci bez opatrení na zníženie prašnosti. Vhodné odsávacie zariadenie alebo nádoba na prach/vrecko na prach znižuje zdraviu škodlivé znečistenie prachom. Postarajte sa o dobré vetranie svojho pracoviska. Vždy používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Aby sa zabezpečilo optimálne odsávanie prachu, pri použití nádoby na prach túto nádobu včas vyprázdňujte a pravidelne čistíte filtračný prvok.

Pri používaní vysávača dajte na požiadavky uvedené nižšie. Dodržiavajte aj platné predpisy vašej krajiny týkajúce sa spracovávaných materiálov.

► Zabráňte usadzovaniu a hromadeniu prachu na pracovisku. Prach sa môže ľahko zapáliť.

Požiadavky na vysávač		
Odporúčaný menovitý priemer hadice	mm	28
Potrebný podtlak ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Potrebný prietok ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Odporúčaná účinnosť filtra		Trieda prachu M ^{B)}

A) Hodnota výkonu na prípojke vysávača elektrického náradia

B) V súlade s IEC/EN 60335-2-69

Dodržujte návod k vysávaču. Ak sací výkon klesne, zastavte prácu a odstráňte príčinu.

Zariadenie na odsávanie prachu/triesok môže byť zablokované prachom, trieskami alebo úlomkami materiálu obrobku.

- Elektrické náradie vypnite a vytiahnite zástrčku prívodnej šnúry zo zásuvky.
- Počkajte, kým sa pílový list úplne zastaví.
- Zistite príčinu zablokovania a odstráňte ju.

Vlastné odsávanie (pozri obrázok C)

Na jednoduché zachytávanie triesok použite dodané vrecko na prach **(37)**.

- Rukoväť na prenášanie náradia **(3)** nastavte do zvislej polohy.
- Vložte a otočte vrecko na prach **(37)** do odsávacieho adaptéra **(50)** tak, aby kolík vrecka na prach zapadol do výrezu na odsávacom adaptéri.

Počas pílenia sa vrecko na prach nikdy nesmie dostať do kontaktu s pohyblivými súčiastkami náradia.

Vrecko na prach zväčša vyprázdňujte.

► Po každom použití náradia skontrolujte a vyčistite vrecko na prach.

► Aby ste zabránili vzniku požiaru, pri rezaní hliníka vrecko na prach z náradia odstráňte.

Externé odsávanie

Na odsávanie môžete na odsávací adaptér **(50)** pripojiť aj hadicu vysávača (Ø 35 mm).

- Spojte hadicu vysávača s odsávacím adaptérom **(50)**.

Vysávač musí byť vhodný pre daný druh opracovávaného materiálu.

Pri odsávaní materiálov mimoriadne ohrozujúcich zdravie, rakovinotvorných alebo suchých druhov prachu používajte špeciálny vysávač.

Výmena pílového listu (pozri obrázky D1–D4)

► Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

► Pri montáži pílového listu používajte ochranné pracovné rukavice. Pri kontakte s pílovým listom hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Používajte len také pílové listy, ktorých maximálna dovolená rýchlosť je vyššia ako počet voľnoběžných obrátok vášho elektrického náradia.

Používajte len také pílové listy, ktorých charakteristika zodpovedá údajom uvedeným v tomto Návode na používanie a ktoré sú testované podľa normy EN 847-1 a sú aj primerane označené.

Používajte len také pílové listy, ktoré odporúča výrobca elektrického náradia a ktoré sú vhodné pre konkrétny materiál, ktorý sa chystáte obrábať. Zabráni sa tým prehriatiu zubov pri rezaní.

Demontáž pílového listu

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte výkyvný ochranný kryt **(12)** dozadu a podržte ho v tejto polohe.
- Otáčajte skrutku s vnútorným šesťhranom **(51)** pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom **(6 mm)** **(43)** a súčasne tlačte aretáciu vretena **(33)**, kým nezaskočí.
- Podržte aretáciu vretena **(33)** v stlačenej polohe a otáčaním v smere pohybu hodinových ručičiek skrutku s vnútorným šesťhranom **(51)** vyskrutkujte von (ľavotočivý závit!).
- Odoberte upínaciu prírubu **(52)**.
- Odoberte pílový list **(32)**.
- Potom pomaly spúšťajte výkyvný ochranný kryt smerom dole.

Montáž pílového listu

► Pri montáži dajte pozor na to, aby sa smer rezu zubov (smer šípky na pílovom liste) zhodoval so smerom šípky na ochrannom kryte!

V prípade potreby najprv vyčistite všetky súčiastky, ktoré budete montovať.

- Otočte výkyvný ochranný kryt **(12)** dozadu a podržte ho v tejto polohe.
- Nový pílový list zložte na vnútornú upínaciu prírubu **(53)**.
- Zložte upínaciu prírubu **(52)** a skrutku s vnútorným šesťhranom **(51)**. Stlačte aretáciu vretena **(33)** tak, aby zaskočila a skrutku s vnútorným šesťhranom utiahnite otáčaním proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Potom pomaly spúšťajte výkyvný ochranný kryt smerom dole.

Prevádzka

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**

Prepravná poistka (pozri obrázok E)

Prepravná poistka (34) umožňuje jednoduchšiu manipuláciu s elektrickým náradím pri preprave na rôzne miesta použitia.

Odblokovanie elektrického náradia (pracovná poloha)

- Zatlačte rameno nástroja za rukoväť (9) trochu smerom dole, aby ste uvoľnili prepravnú poistku (34).
- Vytiahnite prepravnú poistku (34) celkom smerom von.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Zaistenie elektrického náradia (prepravná poloha)

- Uvoľnite aretačnú skrutku (1), ak aretuje ťahacie zariadenie (2). Potiahnite rameno náradia úplne dopredu a na zaaretovanie ťahacieho zariadenia opäť dotiahnite aretačnú skrutku.
- Hĺbkový doraz (39) ťahajte nahor.
- Na zaaretovanie rezacieho stola (14) utiahnite aretačný gombík (18).
- Otáčajte rameno náradia pomocou rukoväti (9) nadol do vtedy, kým sa nebude dať prepravná poistka (34) zatlačiť úplne dovnútra.

Rameno náradia je teraz bezpečne zaaretované na prevoz.

Posunutie dorazovej lišty (pozrite obrázok H)

Pri rezaní horizontálnych a/alebo vertikálnych uhlov pokosu musíte v závislosti od smeru rezu vytiahnuť von alebo úplne odstrániť ľavú alebo pravú nastaviteľnú dorazovú lištu (28).

Vertikálny uhol pokosu	Horizontálny uhol pokosu	
0° – 22,5° (vľavo/vpravo)	> 0°	– Uvoľnite ľavú/pravú aretačnú skrutku (44). – Vytiahnite ľavú/pravú dorazovú lištu (28) úplne von.
22,5° – 47° (vľavo/vpravo)	≤ 48° (vľavo/vpravo)	– Uvoľnite ľavú/pravú aretačnú skrutku (44). – Vytiahnite ľavú/pravú dorazovú lištu (28) úplne von. – Odsuňte prestaviteľnú dorazovú lištu nadvihnutím smerom hore.

Upevnenie obrobku (pozri obrázok I)

Na zaručenie optimálnej bezpečnosti pri práci musí byť obrobok vždy pevne upnutý.

Neobrábajte obrobky, ktoré sú príliš malé na to, aby ste ich mohli pevne upnúť.

- Obrobok pevne pritlačte k dorazovým lištám (28) a (27).
- Vsuňte skrutkovú zvierku (41), ktorá je súčasťou dodávky, do jedného z určených otvorov (42).
- Závitový tyč (40) skrutkovej zvierky prispôbte výške obrobku.
- Závitový tyč (40) utiahnite a zafixujte tak obrobok.

Príprava práce

Aby ste si zabezpečili precízne rezy v každom čase, musíte vždy po intenzívnom používaní skontrolovať základné nastavenie elektrického náradia a v prípade potreby ho nastaviť nanovo.

Na takúto prácu potrebujete mať skúsenosti a špeciálne nástroje.

Servisné stredisko Bosch vykonáva tieto práce rýchlo a spoľahlivo.

Rezací stôl predĺžte/rozšírte (pozrite obrázok F–G)

Dlhé a ťažké obrobky musia byť na voľnom konci podložené alebo podpreté.

Rezací stôl môže byť pomocou predĺžení rezacieho stola (25) predĺžený doľava alebo doprava.

- Povoľte upináciu skrutku (24).
- Ťahajte predĺženie rezacieho stola (25) smerom von do želanej dĺžky.
- Na fixáciu predĺženia rezacieho stola opäť dotiahnite upináciu skrutku (24).

Flexibilný zásuvací systém podpier obrobku (26) vám umožňuje rôzne varianty predžiovania alebo rozširovania.

- Podperu obrobku (26) zasúvajte podľa potreby do upevnení (47) na elektrickom náradí alebo do upevnení (48) druhej podpory obrobku.

- **Elektrické náradie nikdy nenoste za podpery obrobku. Pri preprave elektrického náradia používajte iba zariadenia na prepravu.**

Nastavovanie horizontálnych uhlov zošikmenia

Nastavenie štandardných horizontálnych uhlov zošikmenia (pozri obrázok J)

Na umožnenie rýchleho a presného nastavovania často používaných horizontálnych uhlov zošikmenia sú na rezacom stole zárezy (22):

vľavo	vpravo
0°	
45°; 30°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 30°; 45°
– Uvoľnite aretačnú rukoväť (18), ak je pritiahnutá.	
– Potiahnite páčku (19) a rezací stôl (14) otočte doľava alebo doprava až po želaný zárez.	
– Potom páku znova uvoľnite. Páčka musí počutelné zaskočiť do zárezu.	

- Aretačnú rukoväť **(18)** opäť utiahnite.

Nastavenie ľubovoľných horizontálnych uhlov zošíkmenia (pozri obrázky K)

Horizontálny uhol zošíkmenia sa dá nastavovať v rozsahu od **48°** (na ľavej strane) až po **48°** (na pravej strane).

- Povoľte aretačný gombík **(18)**, ak je utiahnutý.
- Potiahnite páčku **(19)** a súčasne stlačte aretačnú zvierku **(17)** tak, aby zapadla do určenej drážky. Rezací stôl sa tak bude dať voľne pohybovať.
- Otočte rezací stôl **(14)** aretačným gombíkom smerom doľava alebo doprava tak, aby ukazovateľ uhla **(58)** ukazoval požadovaný horizontálny uhol pokosu.
- Aretačný gombík **(18)** opäť utiahnite.
- Keď chcete páčku **(19)** opäť uvoľniť (na nastavenie horizontálnych štandardných uhlov pokosu), potiahnite ju smerom hore. Aretačná zvierka **(17)** skočí späť do svojej pôvodnej polohy a páčka **(19)** môže opäť zaskočiť do zárezov **(22)**.

Nastavenie vertikálneho uhla zošíkmenia

Vertikálny uhol pokosu sa dá nastavovať v rozsahu od **47°** (na ľavej strane) až po **47°** (na pravej strane).

Na rýchlejšie a presnejšie nastavovanie často používaných vertikálnych uhlov pokosu sú pripravené pevné polohy pre uhly 0°, 22,5° a 45°.

- Ubezpečte sa, že upínacie koliesko **(45)** je namontované (pozri „Namontujte upínacie koliesko (pozrite obrázky A2)“, Stránka 19).

Nastavte štandardné vertikálne uhly pokosu (pozrite obrázky L)

- Vyťahujte nastaviteľnú dorazovú lištu **(28)** úplne smerom von, prípadne ju celkom odstráňte.
- Uvoľnite upínacie koliesko **(45)**.
- Vyťahujte aretačnú páčku **(46)** smerom von a zaistíte ju vo voľne nastaviteľnej polohe. Takto môžete využiť celý rozsah vertikálneho uhla pokosu (vľavo a vpravo).
- Otáčajte ramenom náradia za rukoväť **(9)** doľava alebo doprava, pokým ukazovateľ uhla **(30)** neukáže požadovaný vertikálny štandardný uhol pokosu.
- Otočte aretačnú páčku **(46)**. Aretačná páčka musí zreteľne zapadnúť do polohy požadovaného vertikálneho štandardného uhla pokosu.
- Upínacie koliesko **(45)** znovu utiahnite.

Nastavenie ľubovoľného vertikálneho uhla pokosu

- Vyťahujte nastaviteľnú dorazovú lištu **(28)** úplne von, prípadne ju celkom odstráňte.
- Uvoľnite upínacie koliesko **(45)**.
- Vyťahujte aretačnú páčku **(46)** smerom von a zaistíte ju vo voľne nastaviteľnej polohe. Takto môžete využiť celý rozsah vertikálneho uhla pokosu (vľavo a vpravo).

- Otočte rameno náradia za rukoväť **(9)** doľava alebo doprava tak, aby ukazovateľ uhla **(30)** ukazoval požadovaný vertikálny uhol pokosu.
- Upínacie koliesko **(45)** znovu utiahnite.

Uvedenie do prevádzky

- **Venujte pozornosť napätiu elektrickej siete!** Napätie zdroja elektrického prúdu sa musí zhodovať s údajmi na typovom štítku elektrického náradia.

Zapnutie pracovného osvetlenia

Pracovné osvetlenie zlepšuje viditeľnosť v bezprostrednej pracovnej oblasti. Mimoriadne dobré výsledky rezania môžete dosiahnuť, ak používate pracovné svetlo spolu s označením línie rezu pomocou laserových lúčov.

- Zapnite pracovné svetlo pomocou vypínača **(6)**.

- **Nepozerajte priamo do pracovného svetla, mohlo by vás oslepiť.**

Zapnutie (pozri obrázky M)

- Aby ste elektrické náradie **zapli**, posuňte **najprv** blokovanie zapínania **(7)** do stredu a **potom** stlačte vypínač **(8)** a podržte ho stlačený.

Upozornenie: Z bezpečnostných dôvodov sa vypínač **(8)** nedá zaaretovať, ale musí zostať počas prevádzky stále stlačený.

Vypnutie

- Na **vypnutie** uvoľnite vypínač **(8)**.

Soft Start

Soft Start obmedzuje výkon pri zapnutí elektrického náradia a umožňuje jeho prevádzku s istením 16 A.

Upozornenie: Ak sa toto elektrické náradie **hneď** po zapnutí rozbehne na plné otáčky, Soft Start je pokazený. Elektrické náradie sa musí **ihneď** zaslať do autorizovanej servisnej opravovne.

Rezanie

Všeobecné pokyny k rezaniu

- **Aretačný gombík (18) a upínacie koliesko (45) pred pílením vždy utiahnite.** Pílový kotúč by sa inak mohol v obrobku spriečiť.
- **Pri všetkých rezoch musíte v prvom rade zabezpečiť, aby sa pílový list v žiadnom čase nemohol dotknúť dorazovej lišty, zvierok ani žiadnych ostatných súčiastok náradia. V prípade potreby demontujte namontované pomocné dorazy a primeraným spôsobom ich prispôbte.**

Chráňte pílový list pred nárazom a úderom. Nevystavujte pílový list bočnému tlaku.

Režte len materiály, pre ktoré je píla určená.

Neobrábajte žiadne obrobky, ktoré sú deformované. Obrobok musí mať vždy jednu rovnú hranu, ktorou bude priliehať k paralelnému dorazu.

Dlhé a ťažké obrobky musia byť na voľnom konci podložené alebo podporeté.

Uistite sa, že výkyvný ochranný kryt správne funguje a môže sa voľne pohybovať. Pri vedení ramena náradia nadol sa musí výkyvný ochranný kryt otvoriť. Pri vedení ramena náradia nahor sa musí výkyvný ochranný kryt nad pilovým listom opäť uzavrieť a v najvyššej pozícii ramena náradia sa musí zaaretovať.

Položba obsluhujúcej osoby (pozri obrázok N)

- **Nikdy nestojte pred elektrickým náradím v jednej línii s rotujúcim pilovým kotúčom, ale vždy sa postavte bokom od pilového kotúča.** Aby ste si takto chránili svoje telo pred účinkom možného spätného rázu.
- Do blízkosti rotujúceho pilového listu nedávajte ruky, prsty ani predlaktie.
- Neprekrižujte svoje predlaktia pred ramenom nástroja.

Rezanie s ťahavým pohybom

- Pri rezoch pomocou ťahacieho mechanizmu **(2)** (široké obrobky) povoľte aretačnú skrutku **(1)**, ak je utiahnutá.
- V prípade potreby nastavte požadovaný horizontálny a/alebo vertikálny uhol zošikmenia.
- Obrobok pevne pritlačte k dorazovým lištám **(27)** a **(28)**.
- Upnite obrobok so zreteľom na jeho rozmery.
- Odtiahnite rameno nástroja od dorazovej lišty **(27)** tak, aby sa pilový list nachádzal pred obrobkom.
- Zapnite elektrické náradie.
- Pomaly ved'ťe rameno nástroja rukoväťou **(9)** smerom dole.
- Zatlac'te teraz rameno nástroja smerom k dorazovým lištám **(27)** a **(28)** a s rovnomerným posuvom prerežte obrobok.
- Elektrické náradie vypnite a vyčkajte, kým sa pilový list úplne zastaví.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Rezanie bez ťahavého pohybu (kapovanie) (pozri obrázok O)

- Pri rezoch bez ťahacieho pohybu (malé obrobky) uvoľnite aretačnú skrutku **(1)**, ak je utiahnutá. Posuňte rameno obrobku až na doraz v smere dorazovej lišty **(27)** a aretačnú skrutku **(1)** znova dotiahnite.
- V prípade potreby nastavte požadovaný horizontálny a/alebo vertikálny uhol zošikmenia.
- Obrobok pevne pritlačte k dorazovým lištám **(27)** a **(28)**.
- Upnite obrobok so zreteľom na jeho rozmery.
- Zapnite elektrické náradie.
- Pomaly ved'ťe rameno nástroja rukoväťou **(9)** smerom dole.
- Obrobok prepil'te s rovnomerným posuvom.
- Elektrické náradie vypnite a vyčkajte, kým sa pilový list úplne zastaví.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Upozornenia týkajúce sa prác

Označenie línie rezu (pozri obrázok P)

Dva laserové lúče vám ukazujú šírku rezu pilového listu. Takýmto spôsobom budete môcť obrobok na pílenie položiť

presne upevniť bez toho, aby ste museli otvárať výkyvný ochranný kryt.

- Zapnite laserové lúče pomocou vypínača **(5)**.
- Nastavte svoju značku na obrobku tak, aby sa nachádzala medzi oboma laserovými líniami.

Upozornenie: Pred rezaním ešte skontrolujte, či sa šírka rezu správne zobrazuje (pozri „Nastavenie lasera“, Stránka 24). Laserové lúče sa môžu samovoľne prestaviť napríklad následkom vibrácií pri intenzívnom používaní náradia.

Dovolené rozmery obrobkov

Maximálne obrobky:

Horizontálny uhol zošikmenia	Vertikálny uhol zošikmenia	Výška × šírka [mm]
0°	0°	90 × 305
45° (vľavo/vpravo)	0°	90 × 215
45° (vľavo)	45° (vľavo)	55 × 215
45° (vpravo)	45° (vpravo)	30 × 215
0°	45° (vľavo)	55 × 305
0°	45° (vpravo)	30 × 305

Minimálne obrobky (= všetky obrobky, ktoré sa dajú upevniť pomocou dodanej skrutkovej zvierky **(41)** naľavo alebo napravo od pilového listu): 100 × 40 mm (dĺžka × šírka)

Maximálna hĺbka rezu (0°/0°): 90 mm

Nastavenie hĺbkového dorazu (rezanie drážky) (pozri obrázok Q)

Keď potrebujete rezať drážku, musíte nanovo nastaviť hĺbkový doraz.

- Otočte hĺbkový doraz **(39)** smerom dopredu.
- Otočte rameno nástroja za rukoväť **(9)** do želanej polohy.
- Otáčajte nastavovaciu skrutku **(38)** do takej polohy, aby sa koniec skrutky dotýkal hĺbkového dorazu **(39)**.
- Pomaly posúvajte rameno nástroja smerom hore.

Pílenie rovnako dlhých obrobkov (pozrite obrázok R)

Na jednoduchšie pílenie rovnako dlhých obrobkov môžete použiť ľavý alebo pravý dĺžkový doraz **(36)**.

- Otočte dĺžkový doraz **(36)** nahor.
- Nastavte predĺženie rezacieho stola **(25)** na požadovanú dĺžku obrobku.

Špeciálne obrobky

Zahnuté alebo okružle obrobky musíte pri pílení mimoriadne dobre zabezpečiť proti zošmyknutiu. Na čiare rezu nesmie vzniknúť medzi obrobkom, dorazovou lištou a rezacím stolom žiadna medzera.

V prípade potreby si musíte vyrobiť špeciálne pridržiavacie prípravky.

Výmena vkladacích platničiek (pozri obrázok S)

Vkladacie platničky **(16)** sa môžu po dlhšom používaní elektrického náradia opotrebovať.

Poškodené vkladacie platničky nahraďte novými.

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.

- Vyskrutkujte skrutky **(54)** bežným krížovým skrutkovačom a odstráňte starú vkladaciu platničku **(16)**.
- Vložte novú vkladaciu platničku a znova utiahnite skrutky **(54)**.

Nastavenie lasera

Upozornenie: Ak chcete otestovať fungovanie lasera, elektrické náradie musí byť pripojené na zdroj elektrického prúdu.

► **Počas nastavovania lasera (napríklad pri pohybe ramena nástroja) nikdy nestláčajte vypínač.** Neúmyselné spustenie elektrického náradia môže mať za následok poranenie.

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte rezací stôl **(14)** až po zárez **(22)** pre uhol 0°. Páčka **(19)** musí pritom počuteľne zaskočiť do zárezu.

Aby ste si zabezpečili precízne rezy, musíte vždy po intenzívnom používaní skontrolovať laserové lúče a v prípade potreby ich nastaviť nanovo.

Na takúto prácu potrebujete mať skúsenosti a špeciálne nástroje.

Servisné stredisko Bosch vykonáva tieto práce rýchlo a spoľahlivo.

Kontrola (pozri obrázok T1)

- Nakreslite na obrobok rovnú líniu rezu.
- Pomaly vedte rameno nástroja rukoväťou **(9)** smerom dole.
- Obrobok nastavte tak, aby boli zuby pílového kotúča v jednej rovine s líniou rezu.
- Obrobok v tejto polohe zadržte a rameno nástroja opäť pomaly zdvihnite smerom hore.
- Obrobok pevne upnite.
- Zapnite laserové lúče pomocou vypínača **(5)**.

Laserové lúče musia byť na obrobku po celej dĺžke naľavo aj napravo v rovnakej vzdialenosti od zaznačenej línie rezu aj vtedy, keď sa rameno nástroja vedie nadol.

Odstráňte ochranný kryt lasera (pozrite obrázok T2)

- Uvoľnite dve skrutky **(55)** ochranného krytu lasera **(10)** pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom/plochého skrutkovača **(43)** a odstráňte ochranný kryt lasera.

Nastavte bočnú odchýlku pri pohybe ramena náradia (pozrite obrázok T3–T4)

- Uvoľnite upevňovaciu skrutku **(56)** (cca 1 – 2 otočenia). Skrutku celkom nevyskrutkujte.
- Posúvajte teleso lasera **(57)** smerom doprava alebo doľava, až kým sa laserové lúče už nebudú bočne vychýľovať pri pohybe ramena náradia nadol.
- Teleso lasera **(57)** držte v tejto polohe a upevňovacie skrutky **(56)** znova utiahnite.
- Ochranný kryt lasera **(10)** opäť upevnite.

Kontrola základného nastavenia a nastavenie

Aby ste si zabezpečili precízne rezy v každom čase, musíte vždy po intenzívnom používaní skontrolovať základné na-

stavenie elektrického náradia a v prípade potreby ho nastaviť nanovo.

Na takúto prácu potrebujete mať skúsenosti a špeciálne nástroje.

Servisné stredisko Bosch vykonáva tieto práce rýchlo a spoľahlivo.

Vyrovnanie (horizontálne) ukazovateľa uhla (pozri obrázok U)

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Otočte rezací stôl **(14)** až po zárez **(22)** pre uhol 0°. Páčka **(19)** musí počuteľne zaskočiť do zárezu.

Kontrola

Ukazovateľ uhla **(58)** musí byť v jednej línii so značkou 0° mm na stupnici **(23)**.

Nastavenie

- Uvoľnite skrutku **(59)** dodaným krížovým skrutkovačom a vyrovnať ukazovateľ uhla pozdĺž značky 0°.
- Skrutku opäť utiahnite.

Vyrovnať (vertikálne) ukazovateľ uhla (pozrite obrázok V)

- Dajte elektrické náradie do pracovnej polohy.
- Uvoľnite upínacie koliesko **(45)**.
- Ťahajte aretačnú páčku **(46)** smerom von a pomocou ramena náradia nastavte vertikálny uhol pokosu 0°.
- Uvoľnite aretačnú páčku **(46)**. Aretačná páčka musí zreteľne zapadnúť do polohy
- Upínacie koliesko **(45)** znova utiahnite.

Kontrola

Ukazovateľ uhla **(30)** musí byť v jednej línii so značkou 0° na stupnici **(29)**.

Nastavenie

- Uvoľnite skrutku **(60)** dodaným krížovým skrutkovačom a vyrovnať ukazovateľ uhla pozdĺž značky 0°.
- Skrutku opäť utiahnite.

Pripravte elektrické náradie na prepravu (pozrite obrázok W)

Predtým, ako budete elektrické náradie prepravovať, musíte vykonať nasledujúce kroky:

- Uvoľnite aretačnú skrutku **(1)**, ak je utiahnutá. Potiahnite rameno náradia celkom smerom dopredu a aretačnú skrutku opäť utiahnite.
- Zabezpečte, aby sa hĺbkový doraz **(39)** otočil celkom dozadu a aby sa nastavovacia skrutka **(38)** pri pohybe ramena náradia ničoho nedotýkala.
- Dajte elektrické náradie do prepravnej polohy.
- Odstráňte všetko príslušenstvo, ktoré nemôže byť na elektrickom náradí pevne namontované. Nepoužívané pílové kotúče majte pri preprave podľa možnosti uložené v nejakom uzavretom obale.
- Rukoväť na prenášanie náradia **(3)** nastavte do zvislej polohy.

- Elektrické náradie prenášajte za rúkovať na prenášanie náradia **(3)** alebo siahnite rukami do priehlbín na prenášanie **(61)** na bokoch rezacieho stola.
- **Pri preprave elektrického náradia používajte iba zariadenia na prepravu a nikdy nie ochranné prvky alebo podpery obrobku.**

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.**
- **Elektrické náradie a vetracie štrbiny udržiavajte v čistote, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.**

Ak je potrebná výmena pripájacieho vedenia, musí ju vykonať **Bosch** alebo niektoré autorizované stredisko služieb zákazníkom pre elektrické náradie **Bosch**, aby sa zabránilo ohrozeniam bezpečnosti.

Výkyvný ochranný kryt **(12)** musí byť vždy voľne pohyblivý a musí sa sám zatvárať. Okolie výkyvného ochranného krytu preto udržiavajte vždy v čistote.

Po každej práci odstráňte prach a triesky vyfúkaním tlakovým vzduchom alebo odstránením pomocou štetca.

Pravidelne čistite klzný valček **(13)**.

Opatrenia na zníženie hlučnosti

Opatrenia zo strany výrobcu:

- Pozvoľný rozbeh
- Dodanie špeciálneho pílového listu vyvinutého na zníženie hlučnosti

Opatrenia zo strany používateľa:

- Montáž znižujúca vibrácie na stabilnú pracovnú plochu
- Používanie pílových listov s funkciami redukujúcimi hlučnosť
- Pravidelné čistenie pílového listu a elektrického náradia

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia

Slovakia

Tel.: +421 2 48 703 800

Odkaz na adresy našich servisov a na záručné podmienky nájdete na poslednej strane.

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia

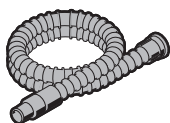
Elektrické náradie, príslušenstvo a obaly treba odovzdať na ekologickú recykláciu.



Nevyhadzujte elektrické náradie do bežného odpadu z domácnosti!

Len pre krajiny EÚ:

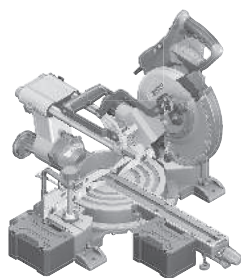
Elektrické a elektronické zariadenia, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Vy-užívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli nožnej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



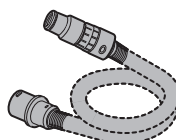
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



1 609 B07 930



1 609 B06 932



1 609 B07 675



GTA 3800
0 601 B24 000



GTA 2500 Compact
0 601 B12 400



GTA 2600
0 601 B12 300



GTA 2500 W
0 601 B12 100

Legal Information and Licenses

Copyright © 2011 Petteri Aimonen

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>